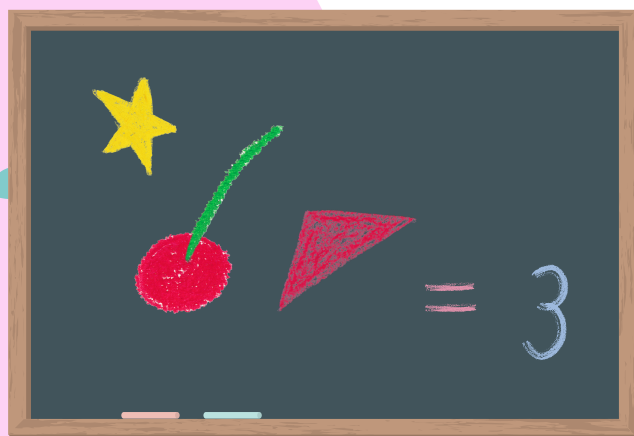


JIGSAW



CEIP Dr. Fleming
9 de mayo de 2023



Los Cangrejos

Alumnado: 3º de Primaria

Docente: Conchi Bleda

Área: Lengua. Comprensión lectora

Explicamos al alumnado la técnica Jigsaw como una estrategia de aprendizaje colaborativo en la que trabajarán juntos, intercambiarán ideas y se apoyarán mutuamente. El objetivo es fomentar la cooperación y el aprendizaje, comunicarse, pensar y resolver un problema entre todos.

Es importante que sepan que tienen los conocimientos y capacidad de desarrollar la actividad y que pueden aprender unos de otros.

Para el desarrollo de la actividad debemos dejar claro que en lugar de trabajar individualmente en las distintas tareas, vamos a trabajar en grupos pequeños. Cada grupo será responsable de convertirse en "expertos" en un tema específico.

- Primero, repartiré un fragmento distinto de un texto a cada miembro del grupo inicial. Tendrán 5 minutos para leer en silencio, de forma individual, el texto y reflexionar sobre él.
- Posteriormente, dividiré al alumnado en grupos más pequeños. Cada grupo debatirá sobre ese fragmento, contenido, información, expresión... Es importante que todos y todas en el grupo se esfuercen por convertirse en "expertos" en su fragmento. Tendrán 10 minutos.
- Después de su reflexión, nos reuniremos nuevamente en grupos mixtos, donde cada uno es "experto" de su fragmento. Aquí dispondrán de 15 minutos para compartir su conocimiento con los demás miembros del grupo. Esto significa que tendrán la oportunidad de aprender de otros expertos y de comprender de forma más completa el tema general.
- Finalmente, para comprobar que todos están involucrados y participan, que han reflexionado de forma conjunta, han trabajado el texto y han comunicado la información como "expertos", realizaremos una evaluación sobre el contenido del mismo.

A continuación, añado el texto que trabajamos durante la sesión y la evaluación, la cual se realizó con la App Educativa: Plickers

Texto seleccionado

FRAGMENTO 1

El cangrejo es un animal perteneciente a la familia de los crustáceos, y tiene 10 patas, de las cuales dos de ellas son parecidas a unas pinzas, siendo este el rasgo más característico de estos animales. Tanto la peculiaridad de su cuerpo, como su forma de andar, son los aspectos que hacen más interesantes a los cangrejos, unos simpáticos seres que hasta en cuentos y películas de animación han sido reflejados, como por ejemplo en La Sirenita, a través de la figura del cangrejo “Sebastián”, o en Bob Esponja con “Señor Cangrejo”.

De esta clase de crustáceos se pueden contar más de 4.500 especies alrededor de todos los océanos del planeta Tierra, tanto en aguas dulces como en saladas, y son de diversos tamaños y colores (¡hasta los hay azules!). El más diminuto, conocido hace poco y nombrado como el cangrejo “guisante”, tan solo mide unos milímetros y vive como parásito de ostras, y el más grande, el cangrejo araña gigante, que habita en las profundidades del Océano Pacífico, es considerado así porque... ¡solo sus patas pueden llegar a medir más de 1,5 metros de largo!

FRAGMENTO 2

Los cangrejos son omnívoros, lo que quiere decir que son animales que se alimentan de plantas y carne. Así, estos crustáceos comen principalmente algas, bacterias, pequeños peces, gusanos, hongos y otros crustáceos también.


Esta clase de animales no suelen cazar, ya que por lo general esperan a que la marea arrastre el material orgánico que se convertirá después en su alimento. No obstante, el tipo de alimento que consumen depende mucho del tipo de cangrejo del que estemos hablando.

Los cangrejos de río, por ejemplo (¡sí, también hay cangrejos en los ríos!), normalmente comen todo tipo de materia orgánica, desde algas o animales invertebrados de pequeño tamaño, hasta peces o carroña.



FRAGMENTO 3


Ahora bien, los cangrejos de mar son los que tienen una variedad más amplia de alimento, con distintos tipos como los conocidos como cangrejos ermitaños. Por ello es difícil decir cuál es la alimentación de los cangrejos en general, pues su dieta dependerá de la especie y de su hábitat. De acuerdo con esto, en cuanto a la alimentación de los cangrejos, podemos decir que:

- Los cangrejos de mar carnívoros se alimentan principalmente de animales que habitan en el fondo marino (moluscos y crustáceos); los herbívoros, por su parte, tienen una rica dieta en hojas y plantas (algas, manglares y fanerógamas); mientras que los omnívoros son los más versátiles, al adaptarse al ambiente en el que se encuentren, lo que les permite adoptar un tipo de alimentación variada entre animales pequeños y plantas.
 - Por último, los cangrejos de tierra o “terrestres” son considerados herbívoros, de modo que su alimentación está basada en hojas y frutas. Sin embargo, en ocasiones la complementan con animales vertebrados y con carroña.
- 

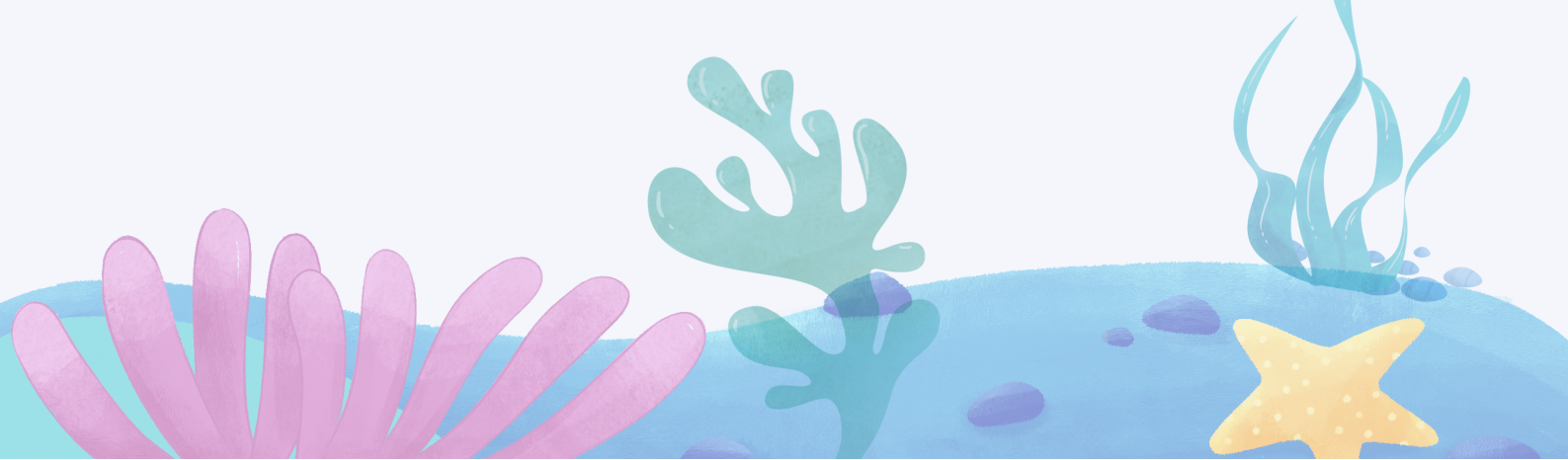
FRAGMENTO 4

Los cangrejos viven alrededor de todo el planeta Tierra y a través de sus distintas especies, por lo que su hábitat dependerá de qué especie se trate, aunque por lo general pueden habitar en el fondo del océano, en rocas, bajo tierra, etc. Eso sí, las playas son las zonas en las que más se pueden encontrar estos animales.

Veamos ahora según su especie:

- Los cangrejos de río suelen vivir en zonas de agua dulce, como en el fondo de los ríos, lagos y lagunas.
 - Los cangrejos de mar prefieren aguas tranquilas, poco profundas y zonas arenosas.
 - Los cangrejos de tierra pasan mayormente su vida fuera del agua, no obstante, de igual manera necesitan mantener sus branquias hidratadas, por lo que deben habitar en zonas húmedas.
- 

Cualquiera de estos hábitats debe tener ciertas condiciones para preservar la vida de los cangrejos, debido a que son considerados presas fáciles para los demás animales. Esto quiere decir que deben estar dotados de zonas rocosas y de plantas que les permitan ocultarse, así como de fuentes de alimento (gusanos, algas, peces) y agua.





EVALUACIÓN

Para llevar a cabo la evaluación se realiza una actividad interactiva y digital que nos permite registrar las respuestas dadas por el alumnado y obtener posteriormente una gráfica de resultados.

La realización de la evaluación se realiza de forma cooperativa y en grupo, con final y síntesis del propio jigsaw, ya que será la respuesta del conjunto del grupo la que se valide en la aplicación que registra las respuestas.

Los resultados obtenidos sobre el nivel de comprensión del texto nos va a dar una pista sobre cómo han trabajado los grupos de expertos en la comprensión del mismo y cómo son capaces, nuevamente, de reflexionar dentro del grupo.

La desviación de las respuestas en los distintos grupos sobre la misma pregunta nos puede dar información sobre la profundidad de la comprensión del texto.

A continuación, expongo las preguntas realizadas al alumnado:

¿A qué familia pertenecen los cangrejos?



- ☐ A Insectos
- ☐ B Cefalópodos
- ☒ C Crustáceos
- ☐ D Mamíferos

El cangrejo más pequeño del mundo se conoce como...



- ☐ A Cangrejo lenteja
- ☒ B Cangrejo guisante
- ☐ C Cangrejo gigante
- ☐ D Cangrejo pulga

Los cangrejos son omnívoros porque se alimentan de...



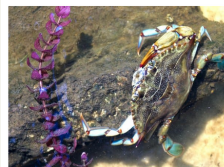
- ☐ A Frutas y algas
- ☒ B Plantas y carne
- ☐ C Otros cangrejos
- ☐ D Peces

Las patas del cangrejo gigante miden aproximadamente...



- ☐ A 1,5 milímetros
- ☐ B 1,5 kilómetros
- ☐ C 2,5 metros
- ☒ D 1,5 metros

¿Cómo cazan los cangrejos?



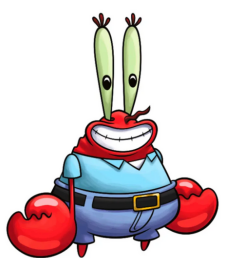
- ☒ A No cazan, esperan a que la marea arrastre su alimento
- ☐ B Se camuflan en el fondo marino
- ☐ C Se esconden entre las algas marinas
- ☐ D No cazan, solo comen plantas y algas

El alimento de los cangrejos depende de...



- ☐ A La facilidad con que se pueda cazar
- ☐ B Las corrientes marinas que traen el alimento
- ☐ C La cantidad de vegetación del lugar dónde vive
- ☒ D La especie y el lugar en que viven

Los cangrejos de tierra, en ocasiones comen...



- ☒ A Vertebrados y carroña
- ☐ B Vertebrados y caracoles
- ☐ C Invertebrados y carroña
- ☐ D Invertebrados y caracoles

Que tipo de cangrejos no aparecen en la lectura



- ☐ A Cangrejos de tierra o terrestres
- ☐ B Cangrejos de mar carnívoros
- ☒ C Cangrejos de río vegetarianos
- ☐ D Cangrejos de mar herbívoros

¿Cuáles son las zonas donde más se pueden encontrar cangrejos?



- ☐ A En lo alto de las rocas
- ☐ B En los fondos marinos
- ☒ C En las playas
- ☐ D En los ríos

¿Cómo prefieren los cangrejos de mar que sea su hábitat?



- ☐ A Prefieren zonas con sombra y aguas cristalinas
- ☐ B Prefieren zonas profundas sin depredadores
- ☒ C Prefieren aguas tranquilas y poco profundas
- ☐ D Prefieren agua dulce y con gran cantidad de algas

